Issue Classification	

Application/Control No	١.
------------------------	----

10/735,191 Examiner

Joseph Nguyen

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HSU ET AL. Art Unit

2815

		IS	SUE CL	_ASSIFI	CATION									
O	RIGINAL				CROSS REFE	RENCE(S)								
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
257	617	257	189	190										
INTERNATION	IAL CLASSIFICATION													
H 0 1 L	29/30													
H 0 1 L	31/0328													
	7													
	7		N											
	/		V											
	Nguyen 12/01/2		Y			Т	otal Claims Al	lowed: 12						
Δw	les (2/9 truments Examiner)	15		enneth F nary Examiner)	Oate)	-	O.G. Print Claim(s)	O.G. Print Fig.						

$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Claims renumbered in the same order as presented by applicant							☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47						
2 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 6 4 34 64 94 154 154 184 7 5 35 65 95 125 155 185 188 189 119 189 1190 140 70 100 130 160 190 140 190 140 190 140 190 140 190 140 <	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3 3 63 93 123 153 183 6 4 34 64 94 124 154 184 7 5 35 65 95 125 155 186 3 7 37 67 97 127 157 187 9 8 38 68 98 128 158 188 10 9 39 69 99 129 159 189 11 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 5 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105	1	1			31	1		61			91			121			151			
6 4 34 64 94 124 154 184 7 5 35 65 95 125 155 185 8 6 37 67 97 127 157 187 9 8 38 68 98 128 158 188 10 9 39 69 99 129 159 189 11 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 5 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 </td <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td>1</td> <td></td> <td>92</td> <td></td> <td></td> <td>122</td> <td></td> <td></td> <td>152</td> <td></td> <td></td> <td>182</td>	2	2	1		32			62	1		92			122			152			182
7 5 35 65 95 125 155 186 8 6 36 36 66 96 126 156 186 3 7 37 67 97 127 157 187 9 8 38 68 98 128 158 188 10 9 39 69 99 129 159 189 11 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 5 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 <td></td> <td>3</td> <td>1</td> <td></td> <td>33</td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td>93</td> <td></td> <td></td> <td>123</td> <td></td> <td></td> <td>153</td> <td></td> <td></td> <td>183</td>		3	1		33			63			93			123			153			183
8 6 36 66 96 126 156 186 3 7 37 67 97 127 157 187 9 8 38 68 98 128 158 188 10 9 39 69 99 129 159 189 11 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 5 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 13	6	4	1		34	1		64			94			124			154			
3 7 9 8 38 68 98 127 157 188 10 9 39 69 99 129 159 189 11 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 5 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 <t< td=""><td>7</td><td></td><td>1</td><td></td><td>35</td><td></td><td></td><td>65</td><td></td><td></td><td>95</td><td></td><td></td><td>125</td><td></td><td></td><td>155</td><td></td><td></td><td></td></t<>	7		1		35			65			95			125			155			
9 8 38 68 98 128 158 188 10 9 39 129 159 189 189 11 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 5 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199	8	6	1		36			66	1		96			126			156			186
10 9 39 129 159 189 11 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 5 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21	3	7	1		37			67			97			127			157			187
11 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 5 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201	9	8	ĺ		38	1		68			98			128			158			188
4 11 41 71 101 131 161 191 12 12 42 72 102 132 162 192 5 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23	10	9	ĺ		39	ĺ		69			99			129			159			189
12 12 42 72 102 132 162 192 5 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54	11	10	1		40			70			100			130			160			190
5 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85	4	11	1		41	1		71	1		101			131			161			191
5 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85	12	12			42			72			102			132			162			192
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>73</td> <td>}</td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td></td> <td>193</td>								73	}		103			133			163			193
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td>14</td> <td>1</td> <td></td> <td>44</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td>164</td> <td></td> <td></td> <td>194</td>		14	1		44				1		104			134			164			194
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>45</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td>165</td> <td>)</td> <td></td> <td>195</td>					45	1			1		105			135			165)		195
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		16	1		46	1		76	1		106			136			166			196
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		17	1		47	1		77	1		107			137			167			197
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		18	1		48	1		78	Ī		108			138			168			198
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		19			49	1	-	79			109			139						
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		20			50]		80			110			140						200
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		21			51			81			111			141						
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		22			52						112									
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		23			53			83]					143						
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		24	1		54			84			114			144						204
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		25	1		55			85	1		115			145			175			205
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		26	1		56			86	1		116			146			176			
29 59 89 119 149 179 209		27			57	1		87]		117			147			177			
		28			58]		88]		118			148						
			1					89			119]		
					60	<u></u>		90			120			150			180			210